

Cátedra Mujeres en la Ciencia y la Tecnología Universidad Veracruzana



Reporte académico 2023
Premio Cátedra Mujeres en la Ciencia y la Tecnología a
Tesis Sobresalientes de Mujeres Cuidadoras

Coordinadora: Dra. Yareni Perroni Ventura
Secretaria técnica: María Cristina Mac Swiney González

Grupo de Trabajo Académico
Dra. Martha Lucía Baena Hurtado
Dra. Ivette Alicia Chamorro Florescano
Dra. Zaira Julieta Domínguez Esquivel
Dra. Patricia Martínez Moreno
Dra. Martha Paola Rascón Díaz
M.C. Aguirar Olidel A. Vite Flores
Dra. Shantal Meseguer Galván

Xalapa, Veracruz, México

29 de noviembre de 2023.

Contenido

Presentación	3
I. Eventos académicos y espacios sociales	4
1. Simposio: “La mujer y su contribución en la Ciencia”	4
2. Conversatorio con Científicas de la UV	5
3. Tercera jornada de Cuidadoras del cuerpo-territorio	6
4. Foro “Mujeres en las redes de mundo pequeño”	9
5. Participación en número especial de La Ciencia y El Hombre.....	12
6. Presentación del número Mujeres en la ciencia.....	13
II. Premio Cátedra Mujeres en la Ciencia y la Tecnología a Tesis Sobresalientes por Mujeres Cuidadoras	15
III. Productos académicos	21
1. Infografías derivadas de los trabajos de las galardonadas	21
IV. Actividades académicas de miembros del Grupo de Trabajo Académico en vinculación con la Cátedra	27
V. Actividades de difusión	35
1. Conferencia en el marco del programa Talentum Mujeres Civitas (TMC):.....	35
VI. Reflexiones	36
VII. Prospectiva, programa de trabajo 2024	36

Presentación

El papel de las mujeres en la ciencia y la tecnología no ha sido suficientemente valorado y reconocido con el paso de los siglos. Son pocas las mujeres científicas presentes en nuestra memoria histórica como referentes en la ciencia y la tecnología. **Con el programa desarrollado durante 2023, la Cátedra Mujeres en la Ciencia y la Tecnología sigue en la búsqueda de contribuir con la generación de espacios académicos y sociales que promuevan la visibilidad de científicas, tecnólogas e inventoras mediante la difusión de sus aportaciones.** Con ello buscamos normalizar y visibilizar la presencia de la mujer en estos campos, divulgar y rescatar el legado de las aportaciones de mujeres en la ciencia y la tecnología, divulgar el trabajo de académicas, y empoderar a mujeres jóvenes para participar en licenciaturas y posgrados de la Universidad Veracruzana. En el informe se describen las actividades realizadas y se reflexiona sobre los retos futuros.

I. Eventos académicos y espacios sociales

1. Simposio: “La mujer y su contribución en la Ciencia”

Este evento se realizó por segundo año consecutivo, llevándose a cabo el 10 de febrero en el contexto del “Día Internacional de la mujer y la niña en la ciencia”. El Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia es una proclamación realizada en 2015 por la Asamblea General de las Naciones Unidas con el objetivo de lograr el acceso y la participación plena y equitativa en la ciencia para las mujeres y las niñas. De igual forma, la Organización de las Naciones Unidas aprobó ese mismo año la Agenda 2030 sobre el Desarrollo Sostenible como oportunidad para que los países emprendan un nuevo camino para mejorar la vida de todos. El evento incluyó la presentación de las experiencias personales y profesionales de tres académicas: Dra. Celia Isela Sélem Salas de la Universidad Autónoma de Yucatán, Dra. Luz Nalleli Chávez Martínez del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores del Occidente y la Dra. Mercedes Cuenca Godoy de la Universidad Veracruzana, además de una mesa de discusión acerca de la temática del evento. El evento fue transmitido a través de la página de Facebook Seminarios FCBA de la Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Región Poza Rica-Tuxpan y por la página de Facebook de la Cátedra Mujeres en la Ciencia y la Tecnología. Hasta el momento de este informe tiene 460 vistas. El evento fue virtual y se llevó a cabo con la participación conjunta del Cuerpo Académico UV-CA-35 “Preservación y Conservación de Ecosistemas Tropicales” de la Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Región Poza Rica-Tuxpan. El video del evento puede verse en la página de YouTube de la Cátedra: <https://www.youtube.com/watch?v=QiD7Q0HVG1o>

Universidad Veracruzana

Universidad Veracruzana

Cátedra de Excelencia
Mujeres en la Ciencia y la Tecnología

Colegio
Mujeres en
Ciencia y Tecnología
Universidad Veracruzana

Cuerpo Académico UV-CA-35
**Preservación y Conservación de
Ecosistemas Tropicales**

2do Simposio
“La mujer y su contribución en la ciencia”

10 de febrero de 2023
10:00 horas

f LIVE Seminarios FCBA

Mayor información:
seminariosfcb@uv.mx

Dra. Celia Isela Sélem Salas
* Universidad Autónoma de Yucatán
* Bajo la sombra de la planta madre

Dra. Luz Nalleli Chávez Martínez
* Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores
de Occidente
* A hombros de gigantes

Dra. Mercedes Cuenca Conday
* Universidad Veracruzana
* Cultivo mediante el empoderamiento de la planta:
espejo femenino

Poster promocional del evento “La mujer y su contribución en la ciencia”.

2. Conversatorio con Científicas de la UV

Este conversatorio se llevó a cabo también el día 10 de febrero de 2023 en el marco del “Día Internacional de la mujer y la niña en la ciencia”. El evento fue coordinado con la participación conjunta del Cuerpo Académico UV-CA-35 “Preservación y Conservación de Ecosistemas Tropicales” de la Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Región Poza Rica-Tuxpan. Se llevó a cabo de forma presencial en instalaciones de INBIOTECA y fue transmitido a través de la página de Facebook Seminarios FCBA de la Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Región Poza Rica-Tuxpan y por la página de Facebook de la Cátedra Mujeres en la Ciencia y la Tecnología. El conversatorio fue moderado por la Dra. Denisse Span y tuvo además la participación de la Dra. Martha Lorena Avendaño, la Dra. Clara Córdova Nieto, la Dra. Mayvi Alvarado Olivares, la Dra. Lourdes Budar y la Dra. Alejandra Nuñez de la Mora. El video del evento está disponible en la página de YouTube de la Cátedra en la siguiente liga: <https://www.youtube.com/watch?v=B4aiX9kFTqI>



Cartel promocional del evento del Conversatorio con científicas de la UV.

Nota de prensa del evento:

<https://www.uv.mx/inbioteca/general/el-inbioteca-fue-sede-del-conversatorio-con-cientificas-de-la-uv-para-conmemorar-el-dia-internacional-de-la-mujer-y-la-nina-en-la-ciencia/>

3. Tercera Jornadas de Cuidadoras del cuerpo-territorio

Esta actividad fue organizada por la Cátedra de Excelencia Mujeres en la Ciencia y la Tecnología en conjunto con varias organizaciones como el Centro de Investigaciones Tropicales, LASA-UV-Intercultural, la Maestría en Educación para la Interculturalidad y la Sustentabilidad (MEIS), la Coordinación de la Unidad de Género, Germinario de Antropologías Feministas, Observatorio Universitario de Violencias contra las Mujeres, el CA 425 Territorio, Comunidad, Aprendizaje y Acción Colectiva y el CA -276 Transdisciplinariedad, sustentabilidad y diálogo de saberes y la Facultad de Antropología. Se llevó a cabo en el Agrobosque Kaná el día 3 de marzo de 2023. El evento tuvo como propósito visibilizar y analizar la diversidad de saberes, sentidos, representaciones, comunidades y prácticas de cuidado de la vida. El evento tuvo una mesa de diálogo llamada “Diálogos intercienfíficos entre cuidadoras”, en el que las participantes plantearon propuestas que conducen a la reflexión e instrumentación de acciones y alternativas ético-políticas para la atención de la crisis ambiental que se enfrenta en la actualidad.



Poster de invitación al evento Tercera Jornada de Cuidadoras del cuerpo-territorio.

Ilustración:
Bodil Jane (@bodiljane)



Tercera Jornada de Cuidadoras del cuerpo-territorio Programa de actividades

- ▶ **1. Senderos Sanadores del Agrobosque Kaná (9:00 a 10:00 horas)**
Guías académicas: Leticia Margarita Cano Asseleñ, Rebeca Manchaca García (CITRO)
Guía comunitaria: Petra García Cabrera (Colectivo Manos Mágicas, Orilpan, San Andrés Tlanehuayocan)
Guía experta en salud de las mujeres: Rossana I. Castellanos Oliveros
- ▶ **2. Danzar y Acuerpar el Bosque (10:15 a 11:15 horas)**
Anima: Shirai Meseguer (Dirección General de Difusión Cultural)
- ▶ **3. Diálogo Intercientífico entre Cuidadoras (11:30 a 13:00 horas)**
Conversan:
Yareni Perroni Ventura (Cátedra de Mujeres en la Ciencia y la Tecnología)
Minerva Ante Lezama (Estudiante UNAM), Seminario de feminismos UV-I
Magdalena Hernández (Télex-Antropología y LASA UV-I)
Verónica Moreno Uribe (Fac. de Antropología)
Modera la charla: Dalía Xiomara Ceballos Romero (LASA UV-Intercultural)
- ▶ **4. Prácticas en el fogón: Hombres cocinándose (13:15 a 15:00 horas)**
Conversan y cocinan:
Antonio Farrery (LASA UV-Intercultural)
Humberto Hernández (LASA UV-Intercultural)
Camilo Lara Berlanga (Cocinero)
Miguel Ángel Escalona (Ciencias Agrícolas-MEIS)
Carlos Cerdán (Ciencias Agrícolas)
- ▶ **5. Mapeándonos con el territorio (15:00 a 16:15 horas)**
Animar: Estudiantes LASA/MEIS
- ▶ **6. Presentación del libro "Entre la tierra y el suelo: Un diálogo entre comunidades indígenas y la normatividad mexicana" (16:30 a 17:45 horas)**
Coordinado y presentado por CEMDA AC y estudiantes de Universidades Interculturales

Recomendaciones para cuidar y cuidarnos:

Tráe ropa cómoda, así como protección para sol y mosquitos. Mete en tu mochila plato, vaso y cuchara.
Y si es posible, incluye un tapete o mantel y comida sin empaques para compartir.

Universidad Veracruzana



Programa de actividades de la Tercera Jornada de Cuidadoras del cuerpo-territorio.



Mesa “Diálogos intercientíficos entre cuidadoras”, con la participación de la Dra. Yareni Perroni, Coordinadora de la Cátedra.

Notas de prensa del evento:

https://www.uv.mx/prensa/general/jornada-ecofeminista-genero-propuestas-para-cuidado-del-cuerpo-territorio/?fbclid=IwAR0Gm3nvlbfa3nyqATGEdvK_LAG8bx8MvnDXkVVfzTNpc9jCFCPflmQeaY

https://www.uv.mx/prensa/cultura/uv-realizo-tercera-jornada-de-cuidadoras-del-cuerpo-territorio/?fbclid=IwAR3Ofy9u1xlrMnvsZI7BhJIs3O9x4ddO1ntVkd_JwaAXVN475zI-8dE_YUA
<https://www.youtube.com/watch?v=kK-gd4-DCoM>

4. Foro “Mujeres en las redes de mundo pequeño”

Este foro se llevó a cabo el día 8 de marzo de 2023 y tuvo como invitada a la Dra. Brenda Leticia Flores Ríos quien expuso el tema de la equidad de género e inclusión de las mujeres en el ámbito de las Tecnologías de la Información. El evento estuvo dirigido hacia la comunidad estudiantil tanto de la Universidad Veracruzana como de la Universidad de Colombia. Tuvo como objetivo fomentar y promover una cultura de perspectiva de género con mujeres exitosas en las diversas áreas de TI para incidir en sistemas laborales incluyentes en futuras egresadas y egresados profesionistas. Este foro fue organizado por la Cátedra Mujeres en la Ciencia y la Tecnología en conjunto con los miembros del Cuerpo Académico CA-UV 535 “Aplicación y enseñanza de la Ingeniería de Software”, integrado por la Dra. Patricia Martínez Moreno, el Dr. José Antonio Vergara Camacho, el Dr. Javier Pino Herrera, el Dr. Irwing Alejandro Ibáñez Castillo y el Mtro. Gerardo Contreras Vega. El foro se realizó en la plataforma virtual zoom y participaron 70 personas, de las cuales 16 fueron mujeres.



The poster features a blue and green color scheme. At the top left, there is a circular image of a woman with glasses working at a computer. Below it is a portrait of the speaker, Dra. Brenda Leticia Flores Ríos. The top right corner contains logos for the organizing institutions: the 'Cátedra Mujeres en la Ciencia y la Tecnología' of the 'Universidad Veracruzana', the 'AEIS' (Asociación de Egresados e Ingenieros de Software), and the 'Universidad Veracruzana' itself. The main text on the right side of the poster provides details about the event, including the objective and the date and time.

El CA UV-535 Aplicación y Enseñanza de la Ingeniería del Software de la Facultad de Contaduría y Administración UV y la Cátedra Mujeres en la Ciencia y la Tecnología

MUJERES EN LAS REDES DE MUNDO PEQUEÑO

OBJETIVO

Fomentar y promover una cultura de perspectiva de género desde la mirada de las mujeres en un mundo de la ingeniería de software

MIÉRCOLES

08 MARZO DEL 2023

HORA: 10:00 AM

PANELISTA
DRA. BRENDA LETICIA FLORES RÍOS
Universidad Autónoma de Baja California

Enlace de Invitación
<https://uveracruzana.zoom.us/j/3849646876>

Poster promocional del Foro “Mujeres en las redes de mundo pequeño”.



Programa

Conferencia "Mujeres en las redes de mundo pequeño"
En el marco de la Celebración del día Internacional de la Mujer 2023.

El CA UV-535 Aplicación y Enseñanza de la Ingeniería del Software de la Facultad de Contaduría y Administración UV y de la Cátedra Mujeres en la Ciencia y la Tecnología.

Objetivo: Fomentar y promover una cultura de perspectiva de género con mujeres exitosas en las diversas áreas de TI para incidir en sistemas laborales incluyentes en futuras egresadas y egresados profesionistas.

Fecha: miércoles 08 de marzo de 2023

Hora: 10 h GMT+

Plataforma Zoom

ID de reunión: 384 964 6876

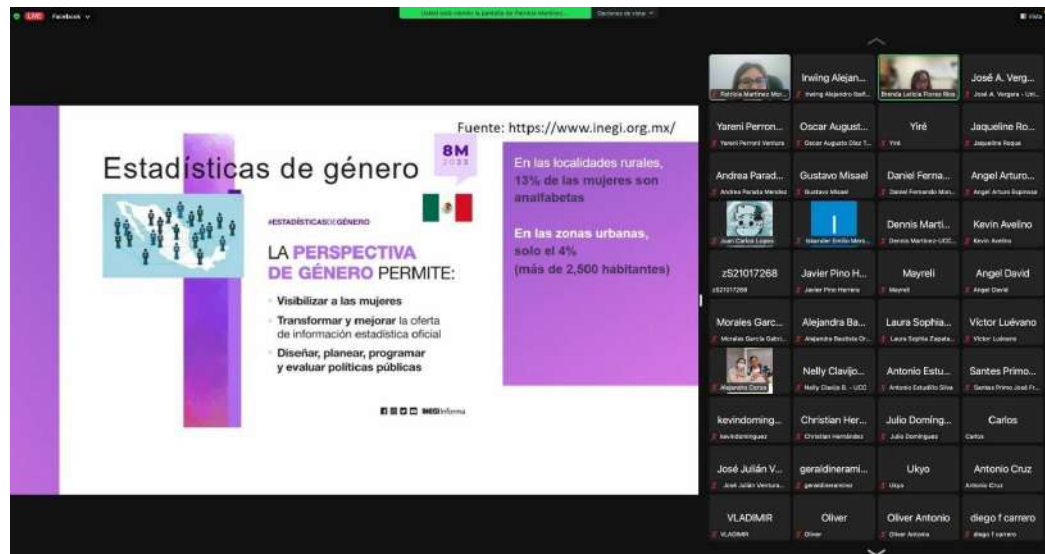
Enlace de invitación <https://veracruzana.zoom.us/j/3849646876>

Hora	Actividad
10:00	Bienvenida por Directora de la Facultad Mtra. Helena Zapata Lara
10:05	Palabras de la Coordinadora de la Cátedra Mujeres en la Ciencia y la Tecnología Dra. Yerani Perroni Ventura
10:10	Presentación de la Conferencista Dra. Brenda Leticia Flores Ríos Docente Investigadora Universidad Autónoma de Baja California
10:45	Sesión de preguntas y/o dudas
11:00	Entrega de reconocimiento
11:10	Cierre del evento.

ATENTAMENTE
"La de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz"



Captura de pantalla de la conferencia “Mujeres en las redes de mundo pequeño”.

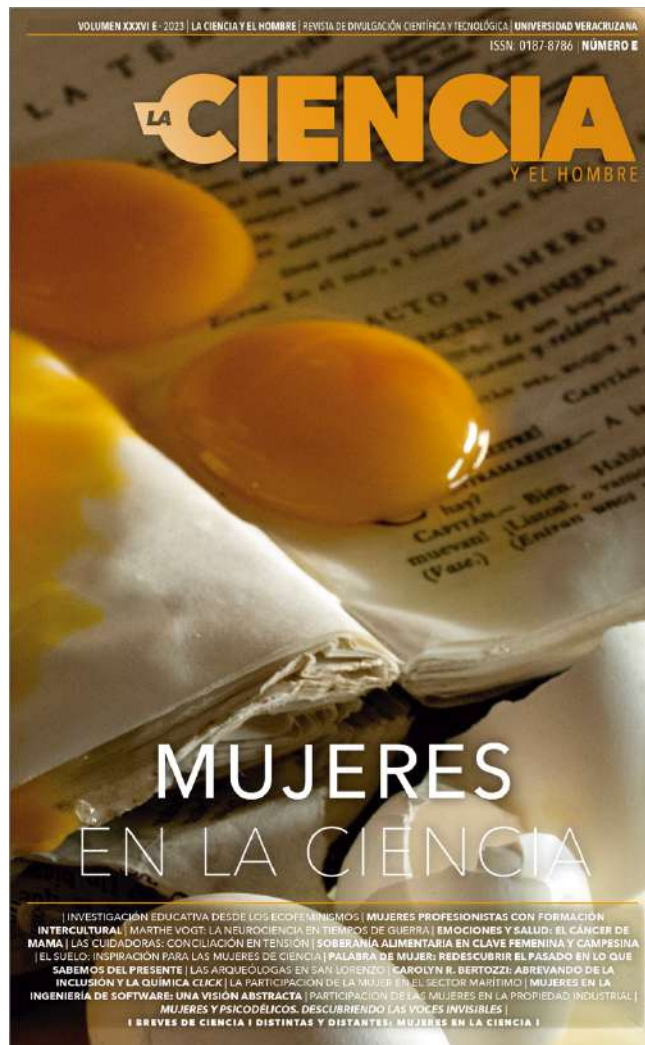


Captura de pantalla de la conferencia “Mujeres en las redes de mundo pequeño”.

5. Participación en número especial de La Ciencia y El Hombre

La revista de divulgación La Ciencia y El Hombre tuvo un acercamiento a las integrantes de la Cátedra de Excelencia Mujeres en la Ciencia y la Tecnología para invitarlas a participar en un número especial. Esta invitación de la editora Aída Pozos Villanueva se pudo concretar en el 2023 con el Número Especial “Mujeres en la Ciencia” del Volumen XXXVI (ISSN: 0187-8786) en el que participaron varias académicas de la Universidad Veracruzana, miembros y colaboradoras de la Cátedra. El número completo puede descargarse en la siguiente liga:

https://www.uv.mx/cienciauv/revista/mujeres-en-la-ciencia/?fbclid=IwAR2pCqtnKcgj-YrLBd5jq0W2moA_82vTD995wIoPhDdZ5xEIVQEFNeEFg1A



Portada de la Número Especial de la Revista La Ciencia y El Hombre.

6. Participación en presentación del número especial de La Ciencia y el Hombre

El día 26 de octubre de 2026 se llevó a cabo la presentación del Número Especial “Mujeres en la Ciencia” en la sala Anexa al Tlaqná. Participaron integrantes y colaboradoras de la Cátedra Mujeres en la Ciencia y la Tecnología, las cuales leyeron en voz alta fragmentos de sus contribuciones a la revista La Ciencia y el Hombre, en diálogo con el programa Notables Mujeres Compositoras, del grupo de Jazz Orbis Tertius. Participaron: Yareni Perroni Ventura, Virginia Arieta Baizabal, Tania Romo González, Mayvi Alvarado Olivares, Aguivar Olidel A. Vite Flores, Irlanda Villegas, Zaira Domínguez, Jacinta Toribio Torres. El evento fue moderado por Socorro Aguilar, la cual brindó especial agradecimiento a la Mtra. Aída Pozos Villanueva, editora responsable de este Número Especial.

Universidad Veracruzana

Cátedra Mujeres
en la Ciencia y la Tecnología
Orbis Tertius sexteto de jazz
Revista **La Ciencia y el Hombre**

PRESENTACIÓN DEL VOLUMEN XXXVI,
NÚMERO ESPECIAL: **MUJERES EN LA CIENCIA**
POR LA CÁTEDRA MUJERES
EN SINCRONÍA CON EL SEXTETO DE JAZZ ORBIS TERTIUS
CON EL PROGRAMA:
NOTABLES MUJERES COMpositoras MEXICANAS

MIÉRCOLES 25 DE OCTUBRE
SALA ANEXA TLAQNÁ
17:00 HORAS
ASISTENCIA GRATUITA

MUJERES
MÚSICA Y CIENCIA

CÁTEDRA MUJERES EN LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA | ORBIS TERTIUS, SEXTETO DE JAZZ | REVISTA LA CIENCIA Y EL HOMBRE

PROGRAMA: AGRADECIMIENTO A AÍDA POZOS VILLANUEVA Y A SU TRABAJO COMO EDITORA DE LA CIENCIA Y EL HOMBRE | PRESENTACIÓN DE LA CIENCIA Y EL HOMBRE VOLUMEN XXXVI, NÚMERO ESPECIAL: MUJERES EN LA CIENCIA POR LA CÁTEDRA MUJERES EN SINCRONÍA CON EL SEXTETO DE JAZZ ORBIS TERTIUS, QUE PRESENTA: NOTABLES MUJERES COMpositoras MEXICANAS.
MIÉRCOLES 25 DE OCTUBRE | SALA ANEXA TLAQNÁ | 17:00 HORAS | ASISTENCIA GRATUITA

DIRECCIÓN GENERAL DE DIFUSIÓN CULTURAL | DIRECCIÓN DE GRUPOS ARTÍSTICOS | DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

Cartel promocional del evento de presentación del Número Especial “Mujeres en la Ciencia” de la Revista La Ciencia y el Hombre de la Universidad Veracruzana.



Integrantes y colaboradoras de la Cátedra Mujeres en la Ciencia y la Tecnología con el grupo Obis Tertius.

Notas periodísticas sobre el evento:

<https://www.facebook.com/LaCienciayelHombre/posts/pfbid0hpB2EraTiVKY8w4HbbKC6S4aro13ZscT3uUm9BfqgNAB9VupdnEcRaoYVcNtWbMI>

https://www.alcalorpolitico.com/informacion/jazz-y-mujeres-en-la-ciencia-396522.html?fbclid=IwAR1haF05NvztE-pRnrDU7sM4B_Uf61pGvyw8VTFja0X3bfsSredBqctDzpA

II. Premio Cátedra Mujeres en la Ciencia y la Tecnología a Tesis Sobresalientes por Mujeres Cuidadoras

Con el objetivo de reconocer la dedicación y el esfuerzo de mujeres estudiantes de nivel Licenciatura y posgrado egresadas de la Universidad Veracruzana que realizan trabajo de cuidado primario no remunerado durante su formación y especialmente durante el proceso de realización del trabajo recepcional en su modalidad de tesis para efectos de titulación, la Cátedra Mujeres en la Ciencia y la Tecnología de la Universidad Veracruzana convocó por segundo año a egresadas para recibir el galardón “Premio Cátedra Mujeres en la Ciencia y la Tecnología a Tesis Sobresalientes de Mujeres Cuidadoras”. Se recibieron nueve solicitudes. Un jurado, compuesto por cinco académicas de la Universidad Veracruzana, seleccionó a los nueve trabajos como ganadores. La ceremonia de premiación se llevó a cabo el viernes 24 de noviembre de 2023 y las galardonadas recibieron un premio de 9,500 mil pesos, un regalo por parte de la Rectoría, un reconocimiento y una infografía para la difusión de su trabajo. Es importante mencionar que las galardonadas recibieron además un taller infográfico impartido por el Dr. Manuel Cortes Valenti de la Facultad de Artes, para que pudieran elaborar la infografía de su tesis ganadora. Invitados especiales a la ceremonia de premiación incluyeron al Rector de la Universidad Veracruzana el Dr. Martín Aguilar Sánchez; la Mtra. Lizbeth Viveros Cancino, Secretaria de Administración y Finanzas, la Dra. Jaqueline Jongitud Zamora, Secretaria de Desarrollo Institucional; la Dra. Marisol Luna Leal, Abogada General, la Dra. Lilia Irlanda Villegas Salas, Secretaria Ejecutiva del Consejo Consultivo de Cátedras de Excelencia de la Universidad Veracruzana, y la Dra. Yareni Perroni Ventura, Coordinadora de la Cátedra de Excelencia Mujeres en la Ciencia y la Tecnología. En representación de las galardonadas habló Alondra Itzel Lucas Argüello, Licenciada en Psicología, estudiante de la Facultad de Psicología, Región Xalapa.

La ceremonia de la premiación puede verse en la Página de YouTube de la Cátedra en la siguiente liga: <https://www.youtube.com/watch?v=fdyXnGufM34>

A continuación, se presenta la convocatoria del concurso y se describen los nombres de las galardonadas, sus directoras, y directores de tesis y el título de sus trabajos.



Cartel elaborado con la convocatoria del concurso.



Cartel elaborado con prórroga a la convocatoria del concurso.

Galardonada	Alondra Itzel Lucas Argüello, Licenciada en Psicología.
Facultad y Región	Facultad de Psicología, Región Xalapa
Título de la tesis	Evaluación de la función de interacciones sociales en niños con trastorno del espectro autista

Directores de tesis: Dra. Ara Varsovia Hernández Eslava y Dr. Iván López Ortiz

Galardonada	Amada Paloma Moreno Tello, Ingeniera Agrónoma
Facultad y Región	Facultad de Ciencias Agrícolas, Región Xalapa
Título de la tesis	Vitamina B9 condiciona la colonización de hongos micorrizicos arbusculares

Directora de tesis: Dra. Dora Trejo Aguilar

Galardonada	Angélica Aparicio Trinidad, Ingeniera Agrónoma
Facultad y Región	Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Región Poza Rica -Tuxpan
Título de la tesis	Evaluación de diferentes dosis de calcio en la producción de chile serrano (<i>Capsicum annum</i>)

Directora de tesis: Dra. Sara Aída Alarcón Pulido

Galardonada	Katya Márquez Gutiérrez, Licenciada en Psicología
Facultad y Región	Facultad de Psicología, Región Poza Rica-Tuxpan
Título de la tesis	Estrategias para el afrontamiento del estrés laboral dirigido al personal de enfermería de un hospital público de Poza Rica, Ver.

Directora de tesis: Dra. Griselda García García

Galardonada	Paola Monserrath Flores Lucas, Licenciada en Biología
Facultad y Región	Facultad de Biología, Xalapa.
Título de la tesis	La percepción sobre las hormigas arrieras a través de la educación ambiental, en jóvenes de preparatoria (COBAEV no. 35), Xalapa, Veracruz

Directoras de tesis: Dra. Martha Lucia Baena Hurtado y M. en E. Blanca Elizabeth Cortina Julio

Galardonada	María de los Ángeles Luis Cruz, Maestra en Investigación Educativa
Facultad y Región	Instituto de Investigaciones en Educación, Xalapa.
Título de la tesis	Prácticas ecológicas y culturales en educación preescolar indígena

Directores de tesis: Dra. Rosa Guadalupe Mendoza Zuany y Dr. Juan Carlos A. Sandoval Rivera

Galardonada	Nadia Martínez Barrientos, Maestra en Ciencias Agropecuarias
Facultad y Región	Facultad de Ciencias Agrícolas, Región Xalapa
Título de la tesis	Efecto de la inoculación de <i>Pseudomonas putida</i> y <i>Stenotrophomonas rhizophila</i> sobre la morfología de plantas clones de papa en fase de aclimatación.

Directores de tesis: Dr. Roberto Gregorio Chiquito Contreras y Dr. Luis Guillermo Hernández Montiel

Galardonada	Azminda Meybelli Román Nieto, Doctora en Ciencias Administrativas y Gestión para el Desarrollo
Facultad y Región	Facultad de Contaduría y Administración, Xalapa
Título de la tesis	Instituciones y normatividad en la gestión museológica. Un análisis desde la yuxtaposición normativa aplicado al Museo de Antropología de Xalapa de la Universidad Veracruzana

Directora de tesis: Dra. Giovana Maddalena Mazzotti Pabello

Galardonada	Guadalupe Córdova García, Doctora en Ciencias en Ecología y Biotecnología,
Facultad y Región	Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada, Xalapa.
Título de la tesis	“Comportamiento poscopulatorio y proteoma del eyaculado en moscas de la fruta (Diptera: Tephritidae)”

Directoras de tesis: Dra. Diana Folger Pérez Staples y Dra. Sola Abraham



Carteles con la invitación al evento de Premiación y los nombres de las ganadoras del Segundo Concurso Tesis Sobresalientes de Mujeres Cuidadoras.



Presidium con las 9 galardonadas en el Segundo Concurso de Tesis Sobresalientes de Mujeres Cuidadoras.



Dra. Irlanda Villegas Salas, Secretaria Ejecutiva del Consejo Consultivo de Cátedras de Excelencia, brindando unas palabras a las galardonadas.



Paola Monserrath Flores Lucas, Licencia en Biología recibiendo su reconocimiento de manos del Rector de la Universidad Veracruzana, Dr. Martín Aguilar Sánchez.



Lic. en Psicología Alondra Itzel Lucas Argüello, dirigiendo unas palabras en nombre de las premiadas.



Asistentes al Segundo Concurso de Tesis Sobresalientes de Mujeres Cuidadoras realizado en instalaciones de la USBI, Universidad Veracruzana.

Posteriormente a la ceremonia de entrega de reconocimientos, se llevó a cabo una conferencia impartida por la Dra. Rosa Sánchez Guillén, perteneciente a la Red Evolutiva del Instituto de Ecología A.C. en Xalapa, Ver. La Dra. Sánchez presentó la conferencia “La situación de las mujeres en la Ciencia”, cuya temática desarrolló un análisis de las diferencias entre hombre y mujeres en el ámbito científico.



Dra. Sánchez Guillén llevando a cabo su charla sobre la situación de las mujeres en la ciencia.

La conferencia de la Dra. Sánchez Guillén puede verse en la página de Facebook y YouTube Cde la Cátedra Mujeres en la Ciencia y la Tecnología en la siguiente liga: <https://www.youtube.com/watch?v=6GmWC1zsLzo>

III. Productos académicos

1. Infografías derivadas de los trabajos de las galardonadas

Se elaboraron infografías correspondientes a los trabajos realizados por las galardonadas con la finalidad de difundir sus aportaciones y empoderar a jóvenes mujeres a continuar con su formación científica. En los siguientes días se difundirán las infografías en la página oficial de cátedras de excelencia, en redes sociales y en la página de Facebook de la Cátedra.

EVALUACIÓN DE LA FUNCIÓN DE INTERACCIONES SOCIALES EN NIÑOS CON TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA
Alondra Itzel Lucas Arguello

Directora del Trabajo Recesional: Dra. Yarevía Hernández Estava
Co-director del Trabajo Recesional: Mtro. Iván López Ortiz

El Trastorno del Espectro Autista (TEA) es un trastorno del neurodesarrollo. En los últimos años, el TEA se ha identificado como uno de los trastornos del neurodesarrollo con mayor presencia en la población, reportándose en el 2023 que uno de cada 36 niños presenta dicho diagnóstico (Maenner et al. 2023).

¿Qué hicimos? El objetivo de este estudio fue evaluar la función aversiva, neutra o reforzante de las interacciones sociales en niños diagnosticados con TEA, empleando la tarea descrita por Morris y Vollmer (2021), incorporando el análisis del desplazamiento y realizando sesiones de evaluación de menor duración.

¿Cómo lo hicimos? Se introdujo al niño y al experimentador en una cámara de Gessel dividida en dos mitades por una línea de cinta adhesiva. Cada mitad de la sala contenía una pequeña mesa, dos sillas y juguetes idénticos.

Cuando el participante se ubicó del lado social, el terapeuta interactuó con él, mientras que en el lado no social no hubo interacción. Se registró el tiempo en cada sección de la cámara, así como registros para el análisis de la dinámica espacio temporal de la conducta.

¿Cuáles fueron los resultados?

- Para dos participantes MC y DO el tiempo de estancia en la zona No Social fue mayor (función aversiva). Para los otros dos participantes EO y RJ no hubo diferencia entre los tiempos de estancia en zonas (función neutra).
- Para un participante, el registro de ruta sugiere una función de la interacción social diferente a la identificada a partir del porcentaje de tiempo en zona.

• Se logró la economización del tiempo, teniendo como tiempo total de la prueba 24 minutos

Beneficios que deja la investigación:
Esta investigación es una aproximación, por lo que se sugiere continuar investigando con poblaciones grandes o evaluación de interacciones sociales individualizadas.

Este procedimiento puede utilizarse como prueba control antes y después de una intervención para medir el porcentaje de éxito de la misma o para determinar que profesional es el idóneo para dar la atención de acuerdo a la función que resulte de la interacción social.

Más información y Referencias en:

VITAMINA B9 CONDICIONA LA COLONIZACIÓN DE HONGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES

ASOCIACIÓN
Una relación de simbiosis entre plantas y hongos beneficios se verá afectada por diferentes moléculas que influyen en su interacción. Un ejemplo de esto es la vitamina B9, también llamada ácido fólico, que juega un papel importante en esta relación.

ÁCIDO FÓLICO
Marcador biológico en las plantas que son esenciales para la división celular, los ácidos nucleicos y la síntesis de aminoácidos.

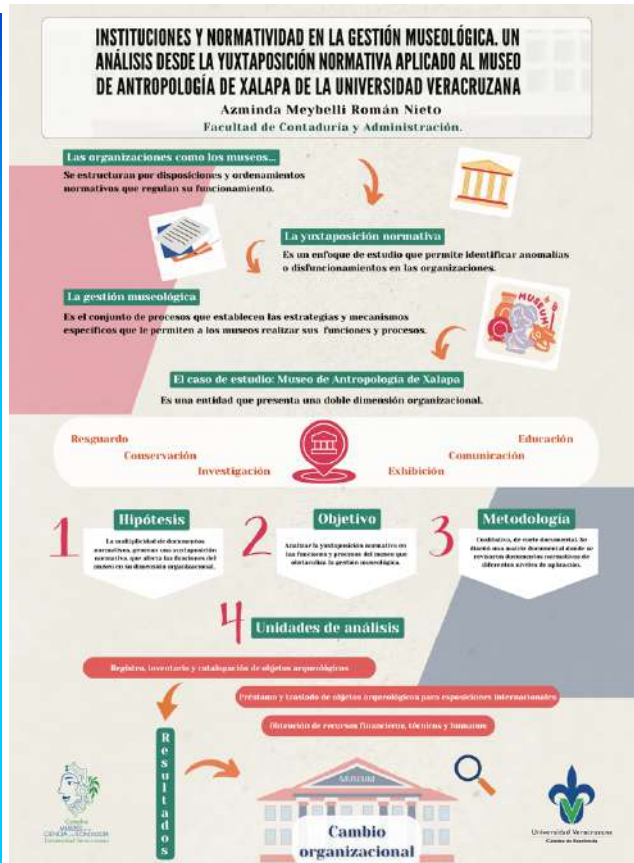
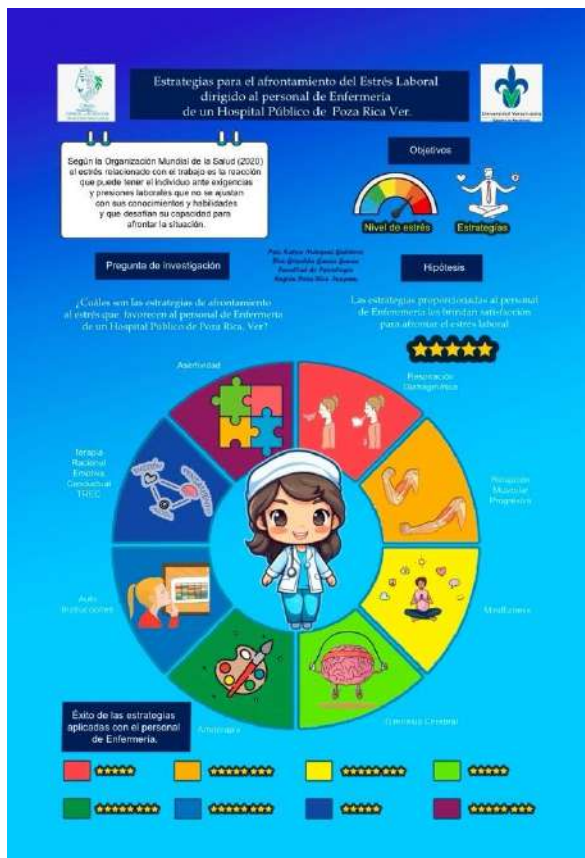
PROLINA
Aminoácido presente en pequeñas cantidades en las plantas, en condiciones de estrés tiende a aumentar para actuar como un agente osmótico, protegiendo a la planta de la deshidratación.

EXPERIMENTO
Experimento con tres unidades experimentales y cuatro repeticiones a evaluar.

- Irrigación con vitamina B9 e inoculación con Hongos Micorrízicos Arbusculares.
- Determinación de variables fisiológicas.
- Determinación de cantidad de prolina en tejido vegetal.
- Determinación de cantidad de nutrientes en suelo con sustrato estéril.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN
La irrigación con vitamina B9, no condiciona la colonización de los hongos micorrízicos, las plantas irrigadas con vitamina B9 presentaron un mayor crecimiento al igual que las que solo fueron inoculadas.

Moreno Tello Amada Paloma.
Facultad de Ciencias Agrícolas, campus Xalapa.
Septiembre, 2023.



LA PERCEPCIÓN de las Hormigas Arrieras

Dr. Paola Monserrath Flores Lucás
Facultad de Biología, Universidad Veracruzana

La percepción es el entendimiento de cómo vemos las cosas que hay en nuestro alrededor y lo damos a conocer (Arauz et al., 2022).

En particular *Atta mexicana* es responsable de pérdidas significativas en cultivos (Viguera et al., 2017).

GÉNERO ATTA

- *A. mexicana*
- *A. texana*
- *A. cephalotes*



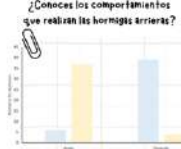
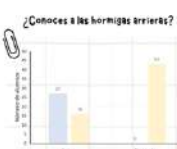
COBAEV NO.35

OBJETIVO

Analizar las diferencias de percepción que los jóvenes de quinto grado de preparatoria del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz número 35 presentan respecto a las hormigas arrieras, antes y después de la aplicación de un taller de educación ambiental.

RESULTADOS

Entre los resultados más sobresalientes encontramos que de los 43 alumnos encuestados, observamos que al principio del taller menos de la mitad (16 alumnos) creían conocer a las hormigas arrieras, después del taller todos los alumnos encuestados conocían a las hormigas arrieras.



CONCLUSIÓN
El interés que se mostró por parte de los jóvenes fue de aceptación. Lo cual demuestra que a pesar de haber comenzado con una percepción un tanto negativa, más que nada de desaprobarción, terminaron satisfiéndose con la atención y con una nueva percepción, respecto al comportamiento de las hormigas arrieras. Este trabajo se concluye con éxito al dar a conocer la importancia biológica de las hormigas arrieras.

Biotización de plantas clones de papa (*Solanum tuberosum*)

Universidad Veracruzana, Facultad de Biología, Maestría en Ciencias Agropecuarias, Natalia Martínez Barrantes



Técnica biotecnológica de la que se obtienen individuos vegetales a partir de células, tejidos u órganos, en un entorno aseptico in vitro.

Micropropagación

4º Alimento de mayor consumo en el mundo

Papa

Promotores de crecimiento vegetal

- Pseudomonas putida*
- Stenotrophomonas rhizophila*

Biotización = Micropropagación + Microorganismos benéficos

Efecto de la inoculación de microorganismos sobre la morfología de plantas clones de papa en fase de aclimatación y endurecimiento.

Alta supervivencia de plántulas obtenidas por cultivo in vitro o micropropagación.

S. rhizophila y *P. putida* encapsuladas y en medio líquido con potencial para aplicaciones en biotecnología agrícola.

Aclimatación

Plántulas de papa con mayor altura, grosor de tallo, número de hojas y longitud de raíz

Endurecimiento



"Evaluación de diferentes dosis de calcio en la producción de chile serrano (*Capsicum annum*)"

1 México es uno de los principales productores a nivel mundial, que con una extensión de más de 14 mil hectáreas sembradas, con una producción de 7 millones de toneladas y más de 12 mil productores aproximadamente.

2 **Objetivo general**
Evaluar el efecto de diferentes dosis de calcio en la producción de chile serrano (*C. annum*) en Tlaxcala, Veracruz.

Objetivos específicos
• Evaluar los niveles agronómicos, altura de planta, grosor de tallo, número de frutos, número ovario y número de semillas en plantas de chile serrano tratadas con diferentes dosis de calcio.
• Identificar la dosis óptima que genere mayor crecimiento vegetativo de las plantas de chile serrano.
• Definir la dosis adecuada que genere mayor rendimiento y calidad en la producción de chile serrano en Tlaxcala, Veracruz.

3 **Hipótesis**
La aplicación de diferentes dosis de calcio causará un efecto beneficioso en la producción de chile serrano (*C. annum*).

4 **Área de estudio**
El siguiente trabajo se realizó en el municipio de Tlaxiaco, 500 metros sobre el nivel del mar, en las coordenadas 20° 55' 00" latitud norte y 97° 04' 00" longitud oeste a una altura de 10 metros sobre el nivel del mar. Es el investigador de la Universidad Veracruzana en la Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, ubicado en carretera Tlaxiaco - Tlaxiaco Biotécnico 7.6, Universidad Veracruzana.

5 **Tratamientos**
La aplicación de fertilizante se realizó vía aspersión en diferentes dosis, la primera aplicación se hizo a los 10 días después del trasplante, posteriormente se hicieron cada 15 días hasta finalizar el ciclo del cultivo. Se preparó la solución en base de 20 L de agua, usando aproximadamente 1 L de solución por planta, aplicando en la zona radicular. La aplicación de los tratamientos se realizó de la siguiente manera:
T1 agua
T2 150 mg/L de agua
T3 400 mg 220 L de agua

6 **Diseño de los tratamientos**
Se utilizó un diseño de bloques completamente al azar con 4 tratamientos y 3 repeticiones cada uno, con seis plantas por cada tratamiento, totalizando 72 unidades experimentales.

7 **Resultados**
Con base en los resultados obtenidos en el presente trabajo así como en las condiciones y características de suelo, en las que se estableció el cultivo de chile serrano (*C. annum*), dando como resultado un crecimiento adecuado. El crecimiento fue adecuado a la altura de planta, grosor de tallo, número de frutos, peso total de fruto por tratamiento, número ovario y número de semillas, lo cual indica una buena nutrición. Un crecimiento adecuado vegetativo y una buena calidad de fruto. Por lo tanto la producción de chile serrano en Tlaxiaco puede ser una opción para los agricultores de este lugar. En cuanto a la dosis óptima para un buen desarrollo vegetativo se obtuvo con el T3 (400 mg de Ca).

8 **Recomendaciones**
De acuerdo con el experimento que se realizó, se recomienda hacer más estudios sobre el tema en el cual los dosis sean mayores a las que se aplicaron en este trabajo. También es recomendable realizar un análisis de suelo, esto para saber las condiciones en las que se encuentran y de esta manera aumentar los nutrientes y micronutrientes necesarios, para así poder obtener un buen resultado en las cosechas.



Notas periodísticas sobre el evento:

<https://www.uv.mx/prensa/banner/uv-premio-tesis-sobresalientes-de-mujeres-cuidadoras/>

<https://www.facebook.com/watch/?mibextid=VFPyay&v=720902466225828>

https://www.facebook.com/TeleUV/videos/720902466225828?locale=es_LA

IV. Actividades académicas de miembros del Grupo de Trabajo Académico en vinculación con la Cátedra

1. Actividad permanente: “Invitación a participar en grupo de personas mentoras y embajadoras de la Ciencia”

Esta actividad permanente tiene como objetivo conformar un grupo de estudiantes de servicio social de la Universidad Veracruzana con el interés en promover, difundir, motivar y compartir el interés por la Ciencia y la Tecnología con estudiantes de educación básica, secundaria y media superior en el Estado de Veracruz. La Mtra. Aguilar Olidel Vite Flores de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales, Región Veracruz, es coordinadora de esta actividad e integrante del grupo de trabajo académico de la Cátedra Mujeres en la Ciencia y la Tecnología. En este 2023 se incorporaron dos estudiantes de la Región Veracruz de servicio social en este contexto. Las estudiantes de servicio social llevaron a cabo actividades de divulgación, promoviendo la Ciencia y la Tecnología en jóvenes y niños, con un enfoque de género.

Universidad Veracruzana
Cátedra MUJERES EN LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
Embajadoras Marítimas

**LA CATEDRA
MUJERES EN LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA**

Convoca a la Comunidad estudiantil,
interesada en realizar Servicio Social.

Participando en las siguientes actividades:

PERSONAS MENTORAS Y EMBAJADORAS
DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA &
MENTORAS Y EMBAJADORAS MARÍTIMAS

OBJETIVO

Promover, difundir, motivar y compartir el
interés por la ciencia, la tecnología y la
cultura marítima en México.

Realizarán acciones para lograr los objetivos propuestos de
acuerdo con diferentes iniciativas, trabajando con estudiantes
de educación básica, secundaria y media superior. Elaborando
materiales multimedia y presentando los resultados obtenidos
en un evento organizado y liderado por el grupo de Servicio
Social. El SS podrá realizarse de forma híbrida.

Correo de contacto: avite@uv.mx

Cartel para convocar a estudiantes para realizar servicio social.



Participación de las estudiantes de servicio social del programa “Mentoras y embajadoras de la Ciencia” en divulgación de la ciencia en escuelas primarias de Veracruz.



Estudiantes de servicio social del programa “Mentoras y embajadoras de la Ciencia” haciendo divulgación de la ciencia en escuelas primarias de Veracruz.

También se realizaron dos visitas técnicas. La primera se realizó el día 28 de abril de 2023 y fue a la Secretaría de Marina en las oficinas de la Ciudad de México, específicamente en las oficinas de Construcciones Navales 2. A esta visita asistieron 6 mujeres de un grupo de 26 asistentes. La segunda visita se realizó a ASTIMAR-1 en la ciudad y puerto de Tampico, Tamaulipas. Asistiendo 10 mujeres de un grupo de 40 asistentes.



Visita Oficinas Centrales de Construcciones Navales en Ciudad de México.



Visita Oficinas Centrales de Construcciones Navales en Ciudad de México.



Visita a instalaciones en Tampico, Tamaulipas.

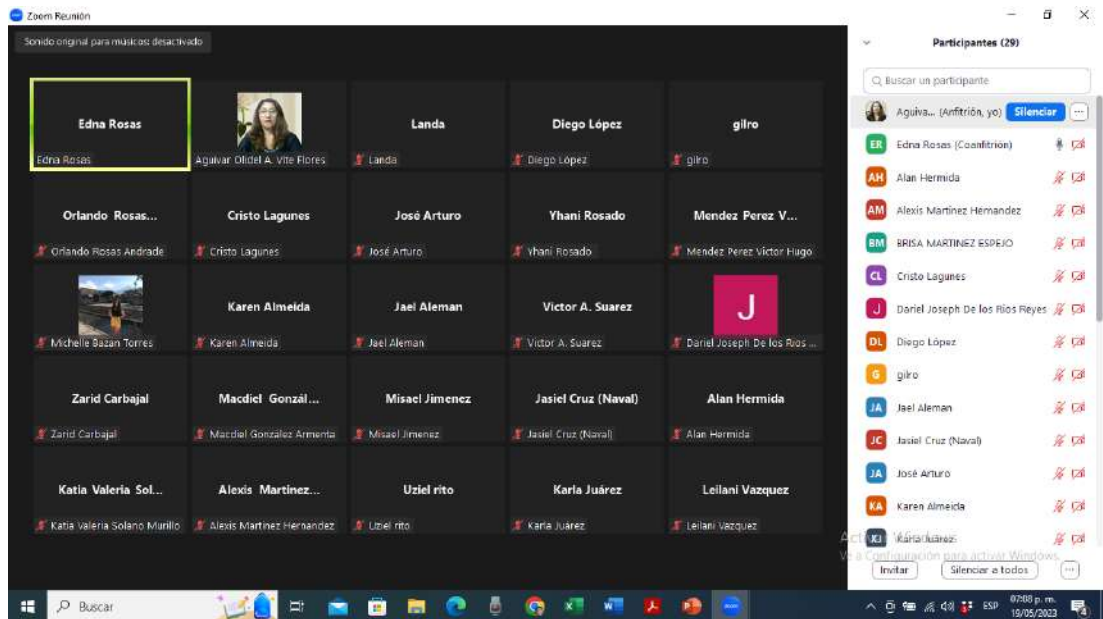


Visita a instalaciones en Tampico, Tamaulipas.



Visita a las instalaciones navales en Tampico, Tamaulipas, coordinada por la Mtra. Aguiar Olidel A.Vite, miembro de la Cátedra Mujeres en la Ciencia y la Tecnología.

El 18 de mayo de 2023 se impartió una conferencia en línea sobre la implementación de la norma ISO-14001 en astilleros. Esta conferencia fue impartida por la Mtra. Aguivar Vite, integrante en la Cátedra. Asistieron 8 mujeres de un grupo de 28 asistentes, como parte de las acciones de motivación para la permanencia de las y los estudiantes.



Se impartió conferencia en línea sobre **Estrategias de prevención, minimización y control de las emisiones a la atmósfera por la operación y ampliación del recinto portuario de Veracruz**, impartida por una alumna de Maestría de la UNAM exalumna del PE de Ingeniería Naval como estrategia tanto de visibilidad de la estudiante de Maestría como de motivación para las alumnas del PE. El 23 de junio de 2023. Asistiendo 8 mujeres de un grupo de 28 asistentes, como parte de las acciones de motivación para la permanencia de las y los estudiantes.



Cartel promocional de la conferencia, donde se da crédito a la Cátedra Mujeres en la Ciencia y la Tecnología.

Se realizaron como prácticas de campo visitas a escuelas primarias como parte del programa permanente de Personas Mentoras y Embajadoras de la Ciencia y la Tecnología, participando en el periodo febrero-junio 2023 una alumna de Ingeniería Química, una alumna de Ingeniería Mecánica y tres alumnas de Ingeniería Naval, acompañadas de sus mentoras, dos de ellas realizando su Servicio Social con este programa a la escuela Primaria Mariano Escobedo. En el periodo Agosto-enero 2024, se realizan visitas a escuelas primarias con dos alumnas de Servicio Social.



Visita a la escuela primaria Mariano Escobedo.

En fechas recientes se solicitó la presencia de un grupo de alumnos para dar pláticas en una escuela secundaria y bachillerato con el programa Mentoras y Embajadoras de la Ciencia y la Tecnología, y se realizará con dos grupos de Ingeniería naval, de 30 alumnos y alumnas, divididos en equipos para atender a los diferentes grupos. Los temas a presentar han sido elegidos por los alumnos de acuerdo a sus intereses científicos y tecnológicos.

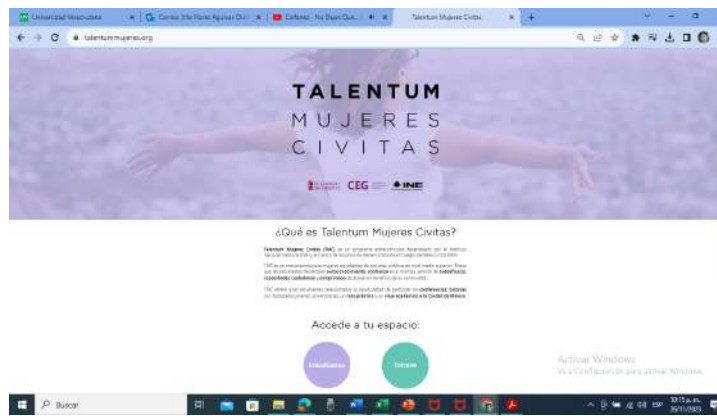
Este año se han superado las expectativas del programa con la respuesta de participación de Académicas y alumnas del programa permanente de Personas Mentoras y Embajadoras de la Ciencia y la Tecnología + Personas Mentoras y embajadoras marítimas. El programa ha impactado a un número de estudiantes de la Universidad Veracruzana mayor a 100, de ellos aún el porcentaje de mujeres es del 23 al 25% en los grupos que han participado. Este porcentaje es bajo porque en los grupos de Ingeniería Naval es el porcentaje de alumnas que estudian este programa actualmente. Creemos que las niñas que ven a las estudiantes de Ingeniería estarán pronto interesadas en estudiar una carrera de ciencias o de tecnología. Al inicio de las pláticas se pregunta qué quieren estudiar o qué quieren ser cuando sean grandes, al final de la plática se les repite la pregunta y la respuesta de las niñas cambia, porque no tienen información acerca de que los programas de ciencia y de Ingeniería también son para ellas. Se ha implementado una estrategia que permite una cadena de distribución del conocimiento.

Se conocieron las instalaciones, talleres y trabajos que se desarrollan en el área de reparación, mantenimiento y construcción. Se realizó la visita al dique flotante, donde fue posible observar la unión de placas de la embarcación en construcción, con un proceso en bloques que posteriormente se unirán a flote cada bloque en su dique, los diques se unirán para poder soldar el buque en construcción, debido a que en las instalaciones del astillero el área instalada no es suficiente para terminar la unión de bloques, temas de clase en la EE Fundamentos de diseño y producción naval, dibujo en ingeniería naval, introducción a la ingeniería naval. Para la Cátedra es importante destacar que todas las actividades impactan en el trabajo de mentorías para lograr que un mayor porcentaje de alumnas logren su egreso.

V. Actividades de difusión

1. Evento académico: Talentum Mujeres Civitas (TMC)

La Cátedra Mujeres en la Ciencia y la Tecnología fue convocada como aliada del proyecto ganador del concurso nacional **Talentum Mujeres Civitas (TMC)**. Este es un programa extracurricular desarrollado por el Instituto Nacional Electoral (INE) y el Centro de Estudios de Género (CEG) de El Colegio de México (COLMEX), participando con dos conferencias para niñas de edades entre 10 y 17 años, en el evento de presentación del proyecto “Un clic por la sororidad”, realizado de forma híbrida con la Presidencia del municipio de Tulancingo, Hidalgo. Participaron la Mtra. Aguivar Olidel A. Vite Flores y la Dra. Yareni Perroni Ventura con conferencias el día 17 de noviembre de 2023.



Carteles promocionales del evento Talentum Mujeres Civitas (TMC).

VI. Reflexiones

Este año 2023 fue el segundo año de actividades de la Cátedra. El programa de actividades incluyó la segunda edición del galardón “Premio Cátedra Mujeres en la Ciencia y la Tecnología a Tesis Sobresalientes de Mujeres Cuidadoras”, evento realizado con mucho éxito en el 2022 y que se llevó a cabo por segundo año consecutivo gracias al apoyo del Consejo Consultivo de Cátedras de Excelencia de la Universidad Veracruzana, a nuestro Rector, y a los funcionarios de nuestra Universidad. Sin embargo, en este sentido, cabe reflexionar que este 2023 hubo una menor participación respecto al 2022, por lo que es un reto para esta actividad incrementar la participación de las egresadas en la convocatoria. Es posible que esta menor participación se deba a que pocas egresadas conocen de su existencia o bien a que el periodo que incluye la convocatoria sea muy corto.

Durante este año se realizaron actividades nuevas como la participación en un Número Especial de la Ciencia y el Hombre, donde varias integrantes y colaboradoras de la Cátedra pudieron escribir un artículo que facilitó la visibilización del papel de las mujeres en las áreas relacionadas al trabajo académico de cada autora. La forma de presentar este Número Especial fue original, con la lectura de fragmentos de estos artículos en armonía con el sexteto de jazz Orbius Tertius. Asimismo, en este 2023 se quiso dar continuidad a proyectos exitosos que se realizan en colaboración con la Cátedra como el programa “Personas mentoras y embajadoras de la Ciencia y la Tecnología y Mentoras y Embajadoras Marítimas”. Dichos proyectos han generado espacios académicos y de divulgación, donde la prioridad es motivar el interés de jóvenes en campos de la ciencia con poca presencia de mujeres. Finalmente, el trabajo en conjunto de la Cátedra con integrantes de diversos Cuerpos Académicos de la Universidad Veracruzana es una estrategia que sigue rindiendo frutos, pues de esta manera se han podido realizar eventos en fechas significativas para visibilizar el papel de la mujer en la ciencia, como lo son “El día de la Niña y la Mujer en la Ciencia”, y “El día Internacional de la Mujer”. Estamos ciertas que en los siguientes años estas colaboraciones irán creciendo para realizar más eventos y fortalecer de esta manera la diversidad de actividades que realiza la Cátedra.

VII. Prospectiva, programa de trabajo 2024

El próximo año 2024, sería el tercer año de actividades de la Cátedra y consideramos que puede ser un año de reflexiones y mejoras de las actividades realizadas en 2023 y 2022. El programa de actividades para el 2024 incluirá actividades que visibilicen el papel de la mujer en la ciencia, la tecnología e innovaciones en el contexto de “El día de la Niña y la Mujer en la Ciencia”, y “El día Internacional de la Mujer”. Además de continuar con el programa de mentoras y cursos de promoción de vocaciones tempranas, trabajaremos en la posible publicación de capítulos de carácter divulgativo derivados de las participaciones de las tesis premiadas en las dos ediciones del galardón “Premio Cátedra Mujeres en la Ciencia y la Tecnología a Tesis Sobresalientes de Mujeres Cuidadoras” en colaboración con la Dirección General de Investigaciones. También, realizaremos reflexiones sistematizadas en el contexto de este galardón, con el objetivo de mejorar los criterios y especificaciones en su convocatoria con el propósito de que un mayor número de egresadas puedan participar en ella. De esta manera se propone realizar actividades como ciclos de conferencias, entre otras actividades para su difusión. Con este programa prospectivo 2024 esperamos continuar contribuyendo con la generación de espacios académicos y sociales que promuevan la visibilidad de científicas, tecnólogas e inventoras mediante la difusión de sus aportaciones.